COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

RETROESCAVADEIRA

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO		
Produção Mensal	208,64	(h/mês)
Período do Contrato	12,00	(meses)
Dias úteis no mês	26,08	(dias/mês)
Produção diário (estimado)	8,00	(h)
Percurso mensal (para cálculo do consumo de combustível)	208,64	h/restroescavadeira)

PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

Guarnição por maquina: Para cada veículo: uma guarnição composta de 01 operador

Operador 1

Coleta de resíduos volumos	Operador	1,00
		-
TOTAL GERAL	Operador	1,00

01) MÃO-DE-OBRA

1.1 Coleta Diurna

a) Salário	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Operador	1,00	-	-
		Sub-total - a	*R$ 0,00* (R$)

b) Insalubridade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Operador	1,00	648,40	648,40
		Sub-total - b	*R$ 648,40* (R$)
		SUB-TOTAL (a+...+e)	*R$ 648,40* (R$)

f) Leis Sociais (%)	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	80,84%	524,17	524,17
		Sub-total - f	*R$ 524,17* (R$)
		SUB-TOTAL (a+...+f)	*R$ 1.172,57* (R$)

h) COBERTURA SOCIAL	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Operador	1,00	56,26	56,26
		Sub-total - h	*R$ 56,26*

h) SEGURO DE VIDA GRATUITO	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Operador	1,00	30,49	30,49
		Sub-total - h	*R$ 30,49*

h) Vale-Alimentação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Operador	1,00	398,92	398,92
		Sub-total - h	*R$ 398,92* (R$)
		Sub -total mensal (g+...+i)	*R$ 485,67* (R$)
		Sub -total mensal	*R$ 1.658,24* (R$)

TOTAL MENSAL - ITEM 01 (mão de obra direta)	*R$ 1.658,24* (R$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 01 (mão de obra direta)	*R$ 19.898,88* (R$)

02) UNIFORMES E FERRAMENTAIS

a) Fardamento/EPI's

	Operador		
Fardamento/ EPI	Quantidade mensal durante a vida útil	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Calça comprida de brim	0,17	R$ 72,90	12,15
Capa de chuva em PVC	0,17	R$ 16,83	2,81
Camisa de brim com manga	0,17	R$ 39,45	6,58
Calçados tipo "Vulcabras"	0,17	R$ 56,62	9,44
Boné básico liso aba curva ajuste unisse	0,17	R$ 23,44	3,91
		Sub-total fardamentos	*R$ 34,87*
		Total Mensal - item a	*R$ 34,87* (R$)
		Custo do Período do Contrato - item a	*R$ 418,48* (R$)

TOTAL MENSAL - ITEM 02 (fardamentos e EPIs)	*R$ 34,87* (R$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 02 (fardamentos e EPIs)	*R$ 418,48* (R$)

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO E INDIRETO (01+02+03+04+05)	*R$ 1.693,11* (R$)
CUSTO DIRETO E INDIRETO NO PERÍODO DO CONTRATO (01+ 02+ 03+ 04+ 05)	*R$ 20.317,36* (R$)

06) TAXAS , IMPOSTOS E LUCRO - BDI

FÓRMULA DO BDI/LDI CONFORME ACÓRDÃO DO TCU

$$\frac{BDI}{LDI} = \left[\left(\frac{1 + (AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}\right) - 1\right]$$

TRIBUTOS:	**PIS**	**0,65%**
	COFINS	**3,00%**
	ISS	**5,00%**
Taxa de tributos (PIS + COFINS + ISS) - I		**8,65%**
Taxa de rateio da administração Central - AC		**4,49%**
Taxa de risco do empreendimento - R		**0,89%**
Taxa de seguro e garantia do empreendimento - S e G		**0,82%**
Taxa de despesas financeiras - DF		**1,11%**
Taxa de lucro - L		**6,22%**
BDI/LDI		**24,86%**

CUSTO TOTAL MENSAL	***R$ 1.693,11***	**(/mês)**
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	***1,00***	**(equipe/mês)**
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	***R$ 1.693,11***	**(/equipe)**
PREÇO DE VENDA UNITÁRIO	***R$ 2.113,99***	**(/equipe)**